

| **Nombre de los integrantes** |
| --- |
| * Diego Cortés * Diego Ormazábal * Claudia Romero * José Salvo |

| **1. Resumen avance Proyecto APT** |
| --- |
| A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada. |

| Resumen de avance proyecto APT | *En esta sección deberás realizar un resumen de los avances que has realizado en tu proyecto APT. Relata brevemente qué actividades del proyecto has llevado a cabo y qué objetivos específicos has cumplido hasta el minuto y de qué manera.*  *En caso que hayas realizado ajustes a los objetivos o metodología, debes incluir dichos apartados nuevamente en este informe, señalando cuáles son dichos ajustes.*  *En el proyecto APT, se realizaron los primeros avances del primer Sprint que quedaron concretados en el tiempo estimado, en donde se ha realizado las siguientes actividades:*   * *Creación de CRUD:*   + ***Animales en usuario visitante adulto y administrador*** *(en la visualización de animales se puede ver la imagen, el número de la posición, nombre científico y nombre común, hábitat, zona, peso, tamaño, dieta, comportamiento, estado de conservación, clase, cuidados, descripción, precaución, dato curioso, audio, vídeo).*   + ***Plantas en el usuario administrador*** *(en la visualización de las plantas se puede ver la imagen, nombre científico y nombre común, descripción, zona, usos, cuidado y mantenimiento, época de floración si es que aplica, importancia ecológica, estado de conservación, dato curioso, precaución).*   + ***Preguntas de la trivia desde la vista del usuario visitante adulto y administrador*** *(en la visualización de las preguntas trivia se puede ver la pregunta en la aplicación, junto con sus alternativas disponibles, además cuenta con un contador para tener un tiempo límite de respuesta).*   + ***Premios trivia desde la vista del usuario administrador*** *(en la visualización de los premios de la trivia se muestra la imagen del premio, los puntos necesarios para obtenerlo, la descripción y el nombre).*   + ***Eventos desde la vista del usuario administrador*** *(en la visualización del evento contiene la imagen, nombre, fecha inicio, fecha término, hora inicio, hora término, descripción).*   + ***Noticias desde la vista del usuario administrador*** *(en la visualización se puede ver el nombre, descripción e imagen).* * ***Mostrar y actualizar el mapa desde la vista usuario visitante adulto y administrador.*** * ***Redireccionamiento información animal desde el mapa desde la vista usuario visitante adulto y administrador.*** * ***Crear y mostrar usuarios desde la vista del usuario administrador.*** * ***Registro, inicio y cierre de sesión desde la vista de los usuarios administrador y usuario visitante adulto.*** * ***Ver popularidad de plantas y animales desde las vistas de los usuarios administradores y usuario visitante adulto.*** * ***Escuchar audio acerca de la información del animal desde las vistas de los usuarios administrador y visitante adulto.*** * ***Visualizar vídeos acerca de los animales desde las vistas de los usuarios administrador y visitante adulto.*** * ***Escuchar audio acerca de la información de la planta desde la vista del usuario administrador.*** * ***Visualizar vídeos acerca de las plantas desde la vista del usuario administrador.*** * ***Realizar trivia desde las vistas del usuario administrador y usuario visitante adulto.*** * ***Ver información acerca del bioparque desde las vistas del usuario administrador y usuario visitante adulto.***   *Los objetivos específicos que se cumplieron son:*   * ***Realizar todas las historias de usuario dentro del plazo establecido en el sprint:*** *se cumplió este objetivo debido a que en la evidencia de nuestro flujo de trabajo en el gráfico Burn Down, se puede visualizar que se cumplió el desarrollo de las historias asignadas al Sprint 1.* |
| --- | --- |
| Objetivos | * *Opcional en caso de ajuste* |
| Metodología | * *Opcional en caso de ajuste* |
| Evidencias de avance | *Describe la(s) evidencia(s) que presentarás en este informe de avance y justifica de qué manera esta(s) evidencia(s) permite(n) dar cuenta del desarrollo del proyecto.*  *En caso de ser pertinente explica cómo resguardaste la calidad de tu Proyecto APT a partir de aspectos propios de tu disciplina (correcta aplicación de metodologías, actividades, herramientas, recursos propios, etc.).*  *En este apartado adjuntar la(s) evidencia(s) seleccionada(s) para ser evaluada por el docente.*  ***GitHub***  *Utilizamos GitHub para respaldar nuestro proyecto ya que es una forma bastante segura de ir guardando avances y realizar actualizaciones ya que nos permite observará si se ha realizado un cambio con la fecha y hora correspondiente, además nos permite trabajar por ramas lo que nos ayuda a llevar un avance más extenso debido a la distribución de las ramas.*   * ***Registro de versionamiento:*** *Gracias al registro de versionamiento, nos permite obtener un registro completo de lo que es el historial del proyecto, ayudándonos a entender quién y por qué hizo los cambios correspondientes.* * ***Seguridad:*** *En base a la seguridad de GitHub podemos destacar el control de acceso a los repositorios, permitiendo limitar el acceso a ciertos repositorios, la seguridad de GitHub nos ayuda a evitar filtraciones de código y asegurará la integridad en los proyectos.* * ***Trabajo distribuido por ramas:*** *El trabajo distribuido por ramas permite a los equipos trabajar de manera organizada sin interferencias ya que es una adaptación rápida a los cambios, se minimiza el peligro para el progreso debido a que hay un desarrollo en paralelo del proyecto debido a las ramas en que se trabajan, ayudando a mitigar riesgos y mejorar la productividad.* * *Mediante los siguientes links se podrá tener acceso a cada repositorio:*   + *Link de la aplicación móvil:* [*https://github.com/Mr-P1/AplicacionMovilZooLife*](https://github.com/Mr-P1/AplicacionMovilZooLife)   + *Link de la página web:* [*https://github.com/Mr-P1/PaginaZooLife*](https://github.com/Mr-P1/PaginaZooLife)   ***Imágenes***  *Otra forma de respaldar nuestra información es en base a las imágenes, lo cual es importante para evidenciar los avances ya que nos permiten visualizar como se ve nuestra aplicación o más bien evidenciar el diseño donde es esencial poder ver la interfaz de lo que se está diseñando.*  *Al momento de adjuntar tal evidencia es una prueba concreta que nos ayuda a entender el avance de un proyecto.*  *Mediante el siguiente link se podrá acceder a la evidencia de ambos proyectos:*  [Evidencias Proyecto](https://drive.google.com/drive/folders/1BeY5FKsyfdcu7HgzQZMyiIobq29jnASp?usp=drive_link) |

| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** |
| --- |
| Examina cuidadosamente tu plan de trabajo, enfocándose especialmente en la columna de estado de avance y ajustes. |

| Plan de Trabajo | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-0) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. | Detalle proyecto | Conexión a internet  Computador, tablet, o teléfono  Word, Google Docs o lápiz y papel | 1 día | *Scrum team* | Algunas de las dificultades de esta tarea son que, al ser una idea reciente, surgen constantemente cambios | Completado | *No se ha realizado ningún ajuste* |
| Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. | Acta constitución | Conexión a internet  Computador, tablet, o teléfono  Word, Google Docs o lápiz y papel | 2 días | *Scrum team* | El acta de constitución se nos facilitó, ya que contabamos con el documento de detalle proyecto el cual tenía mucha de la información necesaria | Completado | *No se ha realizado ningún ajuste* |
| Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. | Definición proyecto APT | Conexión a internet  Computador, tablet, o teléfono  Word, Google Docs o lápiz y papel | 2 días | *Scrum team* | Al estar trabajando en equipo surgen diferentes ideas las cuales se tienen que conversar y el tiempo de trabajo aumenta | Completado | *No se ha realizado ningún ajuste* |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización | Historia de usuario | Conexión a internet  Computador, tablet, o teléfono  Word, Google Docs o lápiz y papel  Software tablero kanban | 2 días | *Scrum team* | En esta actividad, se puede presentar una dificultad al realizar una mala interpretación del requerimiento | Completado | *No se ha realizado ningún ajuste* |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización | Product Backlog | Conexión a internet  Computador, tablet, o teléfono  Word, Google Docs o lápiz y papel  Software tablero kanban | 1 día | *Scrum team* | En esta actividad, podemos tener complicaciones en priorizar las historias, debido a que algunas herramientas o funciones no conocemos exactamente lo que cuesta hacerlas | Completado | *No se ha realizado ningún ajuste* |
| gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización | Sprint Backlog | Conexión a internet  Computador, tablet, o teléfono  Word, Google Docs o lápiz y papel  Software tablero kanban | 1 día | *Scrum team* | Se tiene conocimiento de algunas herramientas las cuales nos ayudan a seleccionar los elementos precisos en cada iteración. | En curso | *No se ha realizado ningún ajuste* |
| gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización | Daily Meeting | Conexión a internet  Computador, tablet, o teléfono  Word, Google Docs o lápiz y papel | Diario | *Scrum team* | Tenemos la ventaja en las reuniones debido a que la mayoría de los integrantes se han conectado activamente a realizar actualizaciones sobre su estado del trabajo. | En curso | *No se ha realizado ningún ajuste* |
| Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.  Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. | Sprints | Conexión a internet  Computador  Versión de Windows 10 o superior  Visual Studio Code de 1.7 en adelante  Angular 18.2.0  Node.js 10.8.2  Ionic 7  TypeScript 5.5.4 | Dos a cuatro semanas | *Scrum team* | Mala comunicación en el tiempo que dura esta, lo que puede provocar el incumplimiento de tareas | En curso | *No se ha realizado ningún ajuste* |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización | Burn Down chart | Conexión a internet  Computador, tablet, o teléfono  Word, Google Docs o lápiz y papel  Excel u hojas de cálculo de Google | 1 día | *Scrum team* | Tenemos la facilidad de poder crear e interpretar un gráfico burndown, ya que varios integrantes de nuestro equipo han tenido | En curso | *No se ha realizado ningún ajuste* |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización | Definition of done | Word, Google Docs o lápiz y papel  Software tablero kanban  Excel u hojas de cálculo de Google | 1 día | *Scrum team* | En esta parte, tenemos facilidad al determinar el aceptar o rechazar debido a que se debe contemplar los criterios de aceptación. | En curso | *No se ha realizado ningún ajuste* |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización | Sprint Review | Datos del sprint, incremento del producto  Word, Google Docs o lápiz y papel  Software tablero kanban  Excel u hojas de cálculo de Google | 1 día | *Scrum team* | En esta parte es más llevadero para el Scrum Team debido a que se definen ajustes y otras cosas necesarias para el desarrollo. | En curso | *No se ha realizado ningún ajuste* |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización | Reunión retrospectiva | Datos del sprint, incremento del producto  Software tablero kanban  Word, Google Docs o lápiz y papel | 1 día | *Scrum team* | Dentro del equipo hay bastante comunicación a la hora de resolver problemas, lo que ayudaría en la reunión retrospectiva | En curso | *No se ha realizado ningún ajuste* |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización | Retrospectiva del proyecto | Datos del proyecto, materiales de apoyo, herramientas de retroalimentación ( encuestas o formularios ) | 1 día | *Scrum team* | Tenemos la facilidad como equipo de poder darnos sugerencias dentro de las cosas que se hicieron mal, además de poder analizar en conjunto qué cosas debemos cambiar, qué cosas debemos dejar y qué cosas se harán | En curso | *No se ha realizado ningún ajuste* |

| **3. Ajustes a partir del monitoreo** |
| --- |
| Profundiza en las observaciones de tu plan de trabajo. Analiza las actividades planificadas y señala qué aspectos facilitaron u obstaculizaron la ejecución del plan. Plantea cómo abordaste y/o abordarás los obstáculos. Por último, señala los ajustes que realizaste al plan de trabajo a partir de este análisis. |

| Factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo:  **Dificultades**  Los factores que han influido en la dificultad del desarrollo de nuestro plan de trabajo son:   * Falta de práctica de la programación en el equipo. * Desconocimiento de las nuevas actualizaciones de los frameworks que estamos utilizando. * Agregar historias de usuario nuevas durante el desarrollo del Sprint. * Dificultad en el diseño de la aplicación móvil y web. * Un integrante no cuenta con su computador en su casa.   Nuestro equipo de trabajo consideró las dificultades presentes dentro de este ciclo de trabajo y es por esto que decidió tomar las siguientes acciones:   * Comprar un curso de los frameworks que nosotros estamos utilizando, para así adquirir conocimiento y práctica sobre las herramientas que se están ocupando. * Reuniones diarias con los integrantes del equipo que duren más de 15 minutos, para así ayudarnos como Scrum Team al momento de que uno de los integrantes tenga dificultades de avanzar y que los otros puedan ayudar. * Buscando otras fuentes de información como la documentación oficial de Angular y Ionic, la cual nos permitió resolver dudas y además en Angular existen vídeos de errores de código y cómo resolverlos. * El integrante que no cuenta con su computador en su casa se acercó a los computadores que se disponen en la sede de Duoc UC y comenzó a trabajar desde ahí de lunes a viernes.   **Facilidades**  Mientras que, los factores que han influido en la facilidad del desarrollo de nuestro plan de trabajo son:   * Reuniones diarias, esto nos ha permitido comunicar avances, dificultades, errores de código y establecer tareas a medida que se avanza en el sprint, lo cual generó unión en el equipo de trabajo y una mejora continua con todos los aspectos que se requieren para desarrollar el proyecto. * Realizar mockups de las vistas de la aplicación móvil y web, debido a que el equipo de trabajo puede visualizar una idea concreta que compartan todos los integrantes del equipo y evita ideas diferentes de cómo se distribuirá las aplicaciones. * Realizar investigaciones de los contenidos que requiere la aplicación móvil, debido a que estamos trabajando actualmente con información del Bioparque y es necesario determinar qué información se necesita mostrar de las plantas y animales del recinto, para así cumplir con satisfacer la información. |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas: *Señalar los ajustes que realizaste a tu plan de trabajo o actividades que eliminaste y, justifica por qué lo hiciste.*  *En el caso de que tu plan de trabajo no haya requerido ni requiera ajustes, justifica esta decisión a partir de los facilitadores que te han permitido desarrollarlo como fue planeado.*  *Se agregaron nuevas historias de usuario para el segundo sprint*   * *Ver Informaciones buin zoo* * *Ver notificación* * *Ver /¿Listar notificación ?* * *Crear notificación* * *Ver preguntas trivia usuario niño /Listo* * *Crear preguntas trivia usuario niño /Listo* * *Actualizar preguntas trivia usuario niño /Listo* * *Eliminar preguntas trivia usuario niño /Listo* * *Ver información como usuario niño /Listo* * *Ver información como usuario adulto /Listo* * *Ver información como usuario guía ? => Crear qr y mandar a correo* * *Generar Código boleta con QR / Sprint 3* * *Ver código boleta con QR / Iniciar sesión* * *Generar Qr Animal /* * *Escanear Qr Animal / Escanear qr animal / Listo* * *Escuchar deletreo animal ?*   *Las historias nuevas que se agregaron es debido a que se presentó un cambio en la empresa, pasando de ser un zoológico a ser un bioparque, lo cual llevó a agregar diferentes apartados, mientras que las otras historias agregadas son en beneficio de la experiencia del usuario al momento de ingresar al bioparque.* |
| --- |

| Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *En caso de que* ***no hayas iniciado actividades o estén retrasadas*** *de acuerdo a tu planificación, señala los motivos por los que no has podido cumplir dichos plazos y qué estrategias utilizarás para avanzar en dichas actividades y no afectar tu proyecto APT.*   * *Las actividades que no se han iniciado del sprint 2 son las recompensas de trivias para los visitantes y que estos puedan reclamar premios. Esto pasa porque cada vez se van añadiendo más funcionalidades que tenemos que cumplir, lo que no nos deja avanzar con las historias que están en los sprints.* |
| --- |

1. En caso de que el Proyecto APT sea grupal, en esta columna deben indicar el nombre de los responsables de cada tarea o actividad. Esto posteriormente permitirá diferenciar la evaluación por cada integrante. [↑](#footnote-ref-0)